

Aktiv summer 5V, 2.3KHz

Produktkoder:

Produktkod: AM2332

EAN13: -

HS-kod: 85013100

Produktparametrar:

Spänning: 5 V DC

Frekvens: 2,3 kHz



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Den aktiva summern TMB-12A05 är en elektronisk ljudsignalkomponent avsedd för enkla akustiska varningar i lågspänningskretsar. Tack vare en integrerad tongenerator styrs den med likspänning och kräver ingen separat drivning med extern frekvens.

Tekniska specifikationer

- Typ: TMB-12A05
- Utförande: aktiv summer
- Driftspänning: 4 till 7 V DC
- Märkspänning: 5 V DC
- Maximal ström: 30 mA
- Frekvens: 2300 ± 300 Hz
- Ljudnivå: 85 dB på 10 cm avstånd
- Driftstemperatur: -20 till 70 °C
- Mått: 12 x 9,5 mm
- Montering: hålmontering för kretskort
- Polaritet: markerad pluspol på höljet

Funktioner och egenskaper

- Aktiv konstruktion med integrerad ljudkälla.
 - Genererar en ton när likspänning ansluts inom det angivna området.
 - Tvåstiftsutförande möjliggör direkt anslutning till den elektroniska kretsen.
-

- Kompakt cylindriskt hölje lämpligt för montering på kretskort.
- Polaritetsmärkning underlättar korrekt anslutning i kretsen.

Perfekt för

- Akustisk signalering i elektronikprojekt.
- Utvecklings- och prototypkort.
- Signalering av enhetsstatus, larm eller varningar i lågspänningskretsar.
- Inbyggnad i egna elektroniska konstruktioner med strömförsörjning mellan 4 och 7 V DC.

Förpackningens innehåll

- 1 x aktiv summer TMB-12A05

Varför välja denna produkt

- Kräver ingen extern tongenerator eftersom den fungerar som en aktiv summer.
- Har angivna elektriska och akustiska parametrar för kretsdesign.
- Stiftutförandet är lämpligt för lödning på kretskort.
- Driftspänningsområdet 4 till 7 V DC motsvarar vanliga elektroniska lågspänningsapplikationer.

Installations- och driftanvisningar

- Observera komponentens angivna polaritet vid anslutning.
- Mata endast med likspänning i området 4 till 7 V DC.
- Kontrollera stiftens placering på kretskortet före lödning.
- Vid styrning från en mikrokontroller, kontrollera att utgångsstiftet eller brytaren klarar summerns strömförbrukning.

Säkerhetsanvisningar

- Överskrid inte angiven driftspänning och maximal ström.
- Felaktig polaritet, kortslutning eller överspänning kan skada komponenten eller den anslutna kretsen.
- Utför montering och lödning när strömförsörjningen är bortkopplad.
- Komponenten är avsedd för elektroniska lågspänningskretsar, inte för direkt anslutning till nätspänning.

Galerie:

